


Plate-forme d'automatisme Modicon Quantum

Modules d'entrées/sorties de sécurité

Type	E/S "Tout ou Rien"	
Tension	Entrées $\overline{\text{---}}$ 24 V	Sorties $\overline{\text{---}}$ 24 V
		
Nombre de voies	16	
Nombre de groupes	1	
Nombre de voies par groupe	16	
Logique	Positive (<i>sink</i>)	
Adresses d'entrées/sorties	7 mots d'entrée	4 mots de sortie et 7 mots d'entrée
Caractéristiques d'entrées/sorties	Valeurs limites d'entrée : Tension à l'état 1 : $\overline{\text{---}}$ 11...30 V Tension à l'état 0 : $\overline{\text{---}}$ -3...5 V Courant à l'état 1 : \geq 3,0 mA Courant à l'état 0 : \leq 1,5 mA	Courant de charge maxi : Par point : 0,65 A Par module : 10,4 A
Isolement entre voies	-	
Consommation sur le bus	550 mA	350 mA
Alimentation externe	$\overline{\text{---}}$ 19,2...30 V (1)	
Fusible externe	Obligatoire, 1 A à fusion rapide	Obligatoire, 10 A max à fusion rapide, dépendant du courant de charge du module
Certification de sécurité fonctionnelle	Certifié par TÜV Rheinland comme utilisable dans une fonction de sécurité de niveau SIL3	
Homologations	CE, UL, CSA, CSA Hazardous Location Class 1 Div 2, ATEX Zone 2/22 (2)	
Modèle	140SDI95300S	140SDO95300S
Pages	43482/9	

(1) Utiliser impérativement une alimentation externe capteurs ou pré-actionneurs qui ne se réarme pas automatiquement après disjonction, type **ABL8RPS24100** en mode manuel ($\overline{\text{---}}$ 24 V, 10 A).

(2) Seules les versions "Conformal Coating", selon modèle, sont certifiées ATEX Zone 2/22. Pour plus d'informations, voir pages 48286/2 à 48286/9.

Entrées analogiques	-	
		
	8	
	8	
	1	
	-	
	13 mots d'entrée	
	Gamme d'entrée : 4...20 mA Résolution : 16 bits (65536 points) Temps de mise à jour : 15 ms pour toutes les voies	
	~ 500 V pendant 1 minute	
	400 mA	
	-	
	-	
	Certifié par TÜV Rheinland comme utilisable dans une fonction de sécurité de niveau SIL3	
	CE, UL, CSA, CSA Hazardous Location Class 1 Div 2, ATEX Zone 2/22 (2)	
	140SAI94000S	
	43482/9	